

SIGNOS CARTOGRAFICOS

- Población de 5001 a 20.000 habitantes.
Población de 501 a 2.000 habitantes.
Población de 51 a 500 habitantes.
Casero.
Paraje.
Manzanas con edificación total o parcial - Manzanas trazadas y baldías.
Capital de provincia - Cabecera de partido o departamento.
Límite interprovincial (1) no validado.
Límite interdepartamental o de partido (1) no validado.
Ferrocarril de dos vías (1) Indicador de kilómetros.
Ferrocarril de una vía (1) electrificada (2) Punteo ferroviario.
Estación de ferrocarril (1) Desvío (2) Apeadero, parada, embarcadero.
Desmonte (1) Profundidad en metros - Terraplén (2) Altura en metros.
Numeración vial (1) nacional (2) provincial.
Caminos pavimentados (1) Estación de peaje (2) Vado.
Caminos consolidados (1) Indicador de kilómetros (2) Puente.
Caminos de tierra mejorados (1) Alcantarilla (2) Guardarropa.
Caminos de tierra (1) intranstable permanente (2) intranstable temporario.
Huella, rodera - Senda (1) tramo difícil.
Ricada, contrariego.
Línea telefónica - Cableado coaxial - Cableado de fibra óptica.
Línea de alta tensión (1) subterránea o subacuática (2) Transformador.
Acueducto a nivel (1) Boca de toma de agua - Ferrocarruto.
Oleoducto a nivel (1) subterráneo.
Gasoducto a nivel (1) subterráneo (2) Cámara de válvulas.
Punto del terreno acotado - Punto del terreno acotado de mayor altura.
Marca altimétrica.
Estación GPS/GNSS permanente (RAMSAC) - Marca geodésica POSGAR.
Marca geodésica desactivación POSGAR - Marca geodésica PASMA - Marca geodésica provincial.
Silo (1) con elevador de granos - Delegación municipal - Destacamento policial.
Hospital, sala de primeros auxilios - Estación de servicio - Cementerio - Escuela provincial.
Oratorio, ermita - Capilla - Templo - Antena de telecomunicaciones.
Central termoeléctrica - Central atómica o nuclear - Transformador - Chimenea.
Edificio (1) de adobe - Galpón, criadero de aves - Tinglado, cobertizo - Fábrica.
Horno para carbón vegetal - Horno de ladrillo - Tanque australiano - Tanque elevado.
Molino a viento y tanque australiano - Mina, cantera - Pozo con bomba a motor y tanque elevado.
Pirca, pila - Cerco vivo - Alambrado provisorio de propiedades y divisiones internas.
Aeródromo nacional - Aeródromo con pista de tierra e instalaciones de emergencia o sin ellas.
Boya - Pozo surgente - Faro fijo - Puente comercial.
Corriente de agua perenne (1) Dirección de la corriente (2) Represa, dique, tajamar.
Corriente de agua intermitente (1) Vado para peatones o jinetas.
Lago o laguna perenne (1) Salada - Laguna intermitente.
Bañado perenne - Escanación receptora de aguas pluviales - Manantial, ojo de agua.
Cañada - Bañado intermitente.
Canal (1) navegable - Acequia, zanja.
Curvas de nivel (1) directriz (2) intermedia (3) auxiliar (4) figurativa.
Barranca (1) Altura en metros - Hoya.
Salina, salar, salitral, boratera - Médano, duna.
Bosque, selva, foresta o parque natural bajo (1) intranstable.
Terreno para cultivo - Viñedo.
Mallín, vega, menuco - Caña de azúcar - Pajonal, juncal - Matorral.
Palmar - Coniferas - Vegetación leñosa - Corral, paja, neneo.

ABREVIATURAS Y SIGLAS

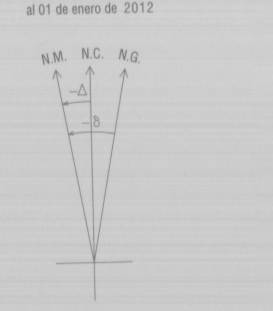
Table with columns for abbreviations and full names: Alm., Cda., Dep., Establ., Laq., P., R., F.C.B., GPS, PASMA, RAMSAC.

MARCAS GEODÉSICAS

Table with columns for geodetic markers: Nº Orden, Red POSGAR, Red PASMA, Red Provincial, Nº Orden, Red POSGAR, Red PASMA, Red Provincial.

Las coordenadas de los puntos indicados y sus correspondientes monografías podrán descargarse en forma gratuita desde la página Web del Instituto Geográfico Nacional (www.ign.gov.ar).

VALORES PARA EL CENTRO DE LA HOJA al 01 de enero de 2012



Declinación magnética δ = 6° 08' W.
Desviación magnética Δ = 5° 34' W.
Variación anual = -11'



CARTA TOPOGRÁFICA DE LA REPÚBLICA ARGENTINA. Hoja 2766-18 LOS RALOS. Provincias de Tucumán y Santiago del Estero.

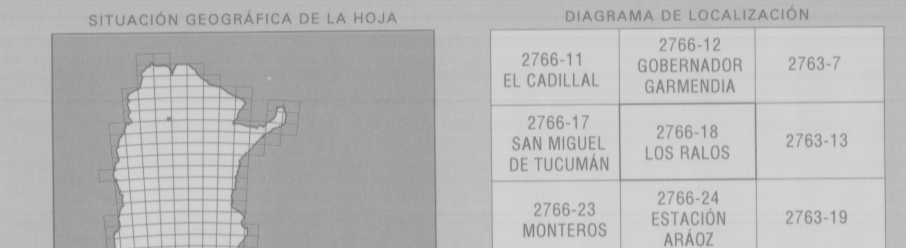
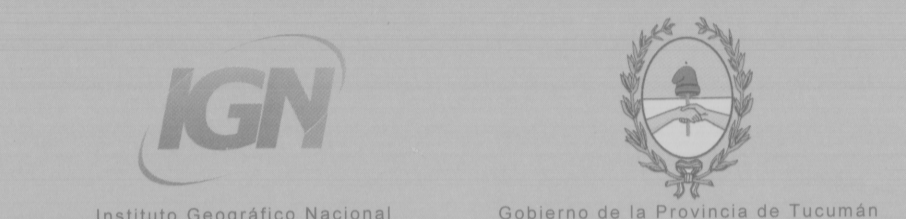
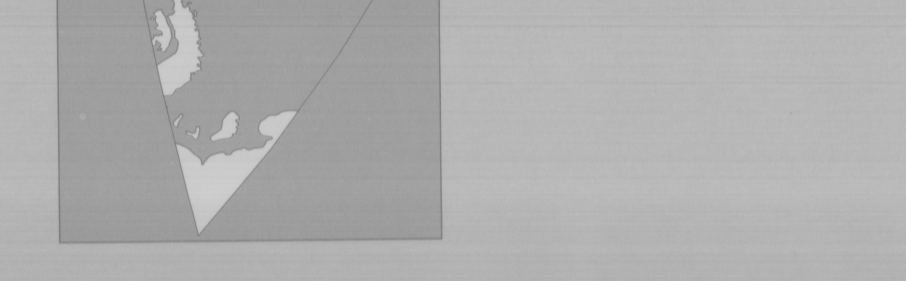


Table with columns for map sheets: 2766-11 EL CADILLAL, 2766-12 GOBERNADOR GARMENDIA, 2763-7, 2766-17 SAN MIGUEL DE TUCUMÁN, 2766-18 LOS RALOS, 2763-13, 2766-23 MONTEROS, 2766-24 ESTACIÓN ARAOZ, 2763-19.



ESCALA 1: 100 000. EQUIDISTANCIA 25 METROS.

SISTEMA DE REFERENCIA TERRESTRE INTERNACIONAL: ITRS. MARCO DE REFERENCIA TERRESTRE INTERNACIONAL: ITRF 05. MARCO DE REFERENCIA GEODÉSICA NACIONAL: POSGAR 07. PROYECCIÓN CARTOGRAFICA: GAUSS-KRUGER. DATUM ALTIMETRICO (vertical): P.A.R.N.: Referido al nivel medio del mar como horizonte hipsométrico, adoptado en el año 1924 para el marplatense de Mar del Plata.



La representación de los límites interprovinciales incorporada a la cartografía oficial se ajusta a las leyes sancionadas por el Honorable Congreso Nacional, excluyendo de responsabilidad al Instituto Geográfico Nacional sobre cuestiones de límites sujetas a tratamiento legislativo o diferido. La representación de los límites departamentales incorporada a la cartografía oficial, se ajusta a los mapas provistos por las respectivas provincias, eximidos al Instituto Geográfico Nacional de responsabilidad sobre posibles diferencias en los mismos.

Actualización con ortofotos años 2000 - 2001 y levantamiento de campo, julio de 2011. Curvas de nivel e hidrografía generados por restitución años 1991 y 1992. Trabajo realizado en colaboración con el Gobierno de la Provincia de Tucumán, a través del Acta Acuerdo que se firmó el día 4 de noviembre de 2010.

Todo error u omisión observado en esta carta se agradecerá consignarlo en la misma y remitirlo al Instituto Geográfico Nacional. La carta rectificad será enviada a la dirección del remitente.

INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL. Avda. Cabildo N° 381. Teléfono: 4676 - 5676/9 Fax: 4576 - 5509. (C1262AADI) CIUDAD DE BUENOS AIRES. www.ign.gov.ar. ventas@ign.gov.ar

© 2012 Instituto Geográfico Nacional. Esta carta está protegida por la Ley 11.723. Prohibida su reproducción total o parcial por cualquier medio sin autorización expresa del IGN.